

NGI-1000

Четвертое поколение цифровой системы зажигания для маленьких и средних промышленных двигателей

- Универсальная система зажигания для двигателей 1-16 цилиндров.
- Идеально подходит для природного газа и биотоплива
- Оптимизирует процесс сгорания и характеристики двигателя, а также топливную эффективность и срок службы свечей зажигания
 - Изменяемый угол зажигания
 - Регулируемая энергия (50-200mA) и продолжительность (1000µS) искры
 - Стандартные настройки те же, что для CD 200
- Комплексная диагностика системы для простого устранения неполадок
- Легко настраивается с помощью специального ПО для Windows
- Поддерживает Modbus RTU
- Прочный алюминиевый корпус
- Высокая надежность
- Работает с сигналами датчиков прошлых моделей Altronic, что упрощает модернизацию

NGI-1000 обрабатывает входные сигналы от датчика (магнитный, эффект Холла или индуктивный ток), который воспринимает просверленные отверстия, магниты и/или выступы на стальном диске. Это позволяет легко установить систему. Или модернизировать существующую систему Altronic или других производителей.

NGI-1000 - это усовершенствованная система управления искровой энергией, предназначенная для обеспечения полного сгорания топлива при работе на обедненной смеси и биогазе, где смесь воздуха и топлива сложнее воспламенить. Искровой ток, и длительность могут настраиваться через Modbus RTU, обеспечивая полное динамическое управление искровой энергией для всех условий работы двигателя.

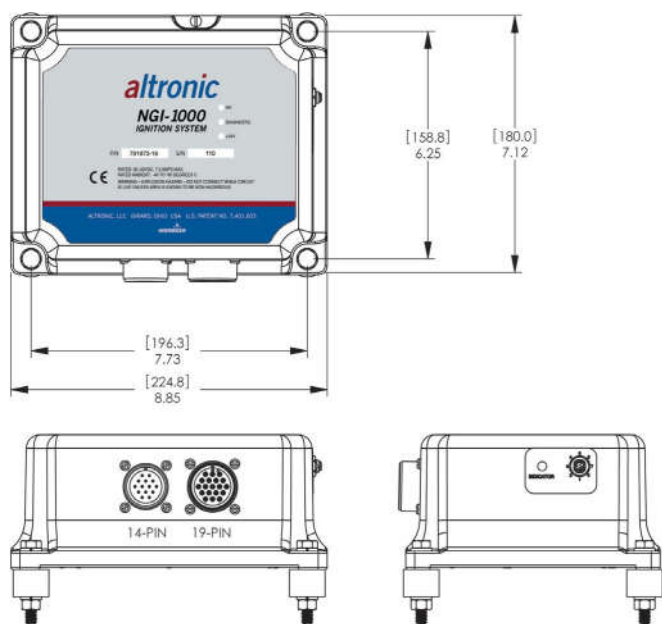
Все значения и настройки двигателя (заданное значение превышения скорости, все регулировки и диагностика системы) могут контролироваться/настраиваться с помощью прилагаемого ПО. Система также включает в себя популярную и уникальную светодиодную «Blink System», чтобы обеспечить комплексную диагностику системы на аппарате.

Altronic NGI-1000 является первой в серии новых систем компании. Эта инновационная, надежная система предназначена для использования на малых и средних промышленных двигателях, работающих на природном газе (CH₄ - метан) или биогазе. Заменяя вспомогательные приводы для двигателя и обычные системы зажигания, эти твердотельные цифровые системы открывают огромные возможности управления работой различных установок.

NGI-1000 размещен в прочном, литом под давлением, алюминиевом корпусе, и все системные монтажные платы имеют покрытие с максимальным уровнем защиты от окружающей среды и высокой надежностью.



Размеры



Технические характеристики

Количество цилиндров..... 1-16
 Напряжение питания..... 24 В, 7.5 А
 Датчики..... Магнитные, Холла, индуктивные
 Корпус..... Литой, MS-разъемы
 Макс. выходное напряжение..... 40 кВ
 Продолжительность искры..... Настраиваемая, 150-1000 мкс
 Макс. выходной ток..... Регулируемый, 50-200 мА
 Регулировка:
 Ручная настройка зажигания (8 pos. switch)
 Диапазон оборотов..... 25 до 2,500 RPM
 Аналоговые входы..... 4-20 мА или 0-5 В
 Задержка..... до 25°
 Уставка по превышению оборотов..... 25 до 2,500 RPM
 Выходной сигнал..... 0.5 А, 32 В макс.
 Протокол..... Modbus RTU (RS-485)

altronic

712 Trumbull Avenue, Girard, Ohio 44420
 (330) 545-9768 / Fax: (330) 545-3231
 Email: sales.altronic.girard@hoerbiger.com
 Form NGI-1000 9-17 ©2017 Altronic, LLC

Дистрибьютор компании Altronic LLC
 на территории Российской Федерации
 ООО "Хатрако"
 Тел.: 8 (495) 658-73-30
 Email: sales@hatraco.ru
www.hatraco.ru

Для заказа

NGI-1000 (8 цилиндров) 791973-8
 NGI-1000 (16 цилиндров) 791973-16

Входной жгут, 72" неэкранированный..... 793106-4 (MPU)
 793105-4 (HE)

Входной жгут, 120" неэкранированный.... 793106-5 (MPU)
 793105-5 (HE)

Входной жгут, 180" неэкранированный.... 793106-7 (MPU)
 793105-7 (HE)

Входной жгут, экранированный 793104-1 (MPU)
 793103-1 (HE)

Выходной жгут, 180" неэкранированный (180°) 793012-8
 793012-12
 793012-16

Выходной жгут, 180" экранированный (180°)..... 793015-8
 793015-12
 793015-16

Выходной жгут, 180" экранированный (90°) 793023-8
 793023-12
 793023-16

Датчик Холла 791050-1 (5/8"-18 x 1.75")
 791050-2 (5/8"-18 x 2.50")
 791050-4 (5/8"-18 x 4.50")

Жгут датчика Холла в комплекте со входным жгутом

Магнитный датчик..... 691118-1 (5/8"-18 x 1.75")
 691118-2 (5/8"-18 x 2.50")
 691118-3 (5/8"-18 x 3.00")
 691118-4 (5/8"-18 x 4.50")

Жгут магнитного датчика, экранированный(180°).. 593048
 Жгут магнитного датчика, экранированный(90°).... 593054
Неэкранированный жгут в комплекте со входным жгутом

Катушки зажигания, неэкранированные.... 501061, 591010
 Катушки зажигания, фланцевые..... 591012, 591018